



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 7 : C09J 153/02, A61L 15/58	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/53690 (43) Date de publication internationale: 14 septembre 2000 (14.09.00)
---	----	--

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00582

(22) Date de dépôt international: 9 mars 2000 (09.03.00)

(30) Données relatives à la priorité:
99/02870 9 mars 1999 (09.03.99) FR(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): LABORA-
TOIRES D'HYGIÈNE ET DE DIÉTÉTIQUE [FR/FR]; 38,
avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): AUGUSTE, Stéphane
[FR/FR]; 33, rue Pablo Neruda, F-21800 Quetigny (FR).
APERT, Laurent [FR/FR]; 19, rue Thurot, F-21000 Dijon
(FR). GARIMA, Luc [FR/FR]; 12, rue Alfred de Musset,
F-21000 Dijon (FR).(74) Mandataires: HUBERT, Philippe etc.; Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Cedex 07 Paris
(FR).(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

(59) Title: NOVEL HYDROCOLLOID ADHESIVE MASS WITH IMPROVED RESISTANCE TO DETERIORATION OF ITS
ABSORPTION CAPACITY AFTER BEING STERILISED BY RADIATION(54) Titre: NOUVELLE MASSE ADHESIVE HYDROCOLLOÏDE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA DÉGRA-
DATION DE SA CAPACITÉ D'ABSORPTION APRÈS RADIOSTÉRILISATION

(57) Abstract

The invention concerns novel hydrocolloid adhesive masses consisting of an adhesive mixture based on low molecular polyisobutylene and a block poly(styrene-olefin-styrene) polymer, and a cellulose derivative with which is associated an acrylate polymer having a glass transition temperature less than 20 °C so as to increase resistance to deterioration of the absorption capacity of said hydrocolloid adhesive mass after sterilisation by radiation. The invention also concerns the use of said novel hydrocolloid adhesive masses for medical, dermatological or cosmetic purposes, in particular for producing dressings for treating blisters, exudative wounds, burns and dermal-epidermal sores whether superficial, deep, chronic or acute.

(57) Abrégé

La présente invention concerne de nouvelles masses adhésives hydrocolloïdes constituées d'un mélange adhésif, à base d'un polyisobutylène de bas poids moléculaire et d'un polymère séquencé poly(styrène-oléfine-styrène), et d'un dérivé de cellulose auxquels est associé un polymère acrylate ayant une température de transition vitreuse inférieure à - 20 °C dans le but d'augmenter la résistance à la dégradation de la capacité d'absorption de ladite masse adhésive hydrocolloïde après radiostérilisation. L'invention concerne également l'utilisation de ces nouvelles masses adhésives hydrocolloïdes à des fins médicales dermatologiques ou cosmétiques, en particulier pour la réalisation de pansements pour le traitement de l'ampoule, des plaies exsudatives, brûlures et des lésions dermo-épidermiques superficielles, profondes, chroniques ou aiguës.

Abstract

The present invention relates to novel hydrocolloid adhesive masses consisting of an adhesive mixture based on a low molecular polyisobutylene and a poly(styrene/olefin/styrene) block polymer, and of a cellulose derivative, with which an acrylate polymer with a glass transition temperature below -20°C is associated for the purpose of increasing the resistance to deterioration of the absorption capacity of said hydrocolloid adhesive mass after radiosterilization.

The invention further relates to the use of these novel hydrocolloid adhesive masses for medical, dermatological or cosmetic purposes and particularly for the production of dressings for the treatment of blisters, exudative wounds, burns and superficial, deep, chronic or acute dermo-epidermal lesions.

U.S. PAT. & TM. OFF.
"Express Mail" mailing label number EL616992036 US
Date of Deposit 5 September 2001
I hereby certify that this paper or fee is being
deposited with the United States Postal Service
"Express Mail Post Office to Addressee" service
under 37 CFR 1.10 on the date indicated above and
is addressed to:
Assistant Commissioner for Patents, Washington D.C. 20231
Omash Singh (Printed Name)
Omash Singh (Signature)